TT44 SNMES

dispositif sonore d'évacuation

MANUEL D'INSTALLATION

MI A300052

EDITION : 0005

1. INSTALLATION DU TYPE 4 SECTEUR

1.1 CONSTITUTION

Vérifier que le matériel à installer comporte, dans son emballage :

- 1 tableau T4S dans son coffret,
- 2 batteries rechargeables 9 V 100 mAh ou 120 mAh (Cad/Ni ou Ni/Mh),
- 1 sachet contenant les fixations, une clé de réarmement du déclencheur manuel et un jeu de fusibles de rechange.
- 1 manuel d'installation.

1.2 PRECAUTION D'INSTALLATION

Les câbles extérieurs arrivent par le haut ou l'un des côtés du tableau.

La mise en place des batteries ne peut se faire qu'après le positionnement mural du boîtier.

1.3 MONTAGE

Montage en saillie par 3 vis livrées dans le sachet ainsi que les chevilles correspondantes.

Pour accéder aux trous de fixation, retirer le couvercle en introduisant un tournevis dans les encoches situées sur la partie inférieure du boîtier et en faisant pression sur les deux languettes ① (Cf. Figure 1).

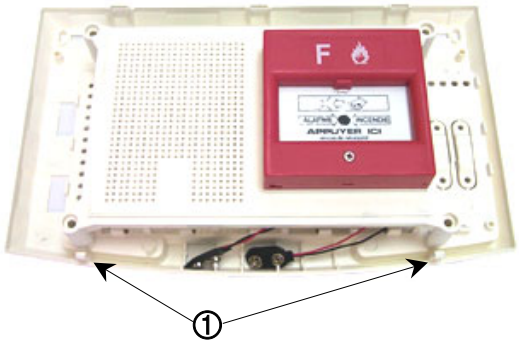


Figure 1

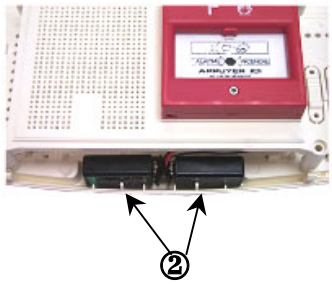


Figure 2

Sans les raccorder, positionner les 2 batteries 9 volts dans leurs logements ② situés dans la partie inférieure du coffret (Cf. Figure 2).

NOTE : il est impératif d'utiliser les batteries rechargeables fournies afin d'éviter les risques d'explosion (l'usage de pile est donc interdit).

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

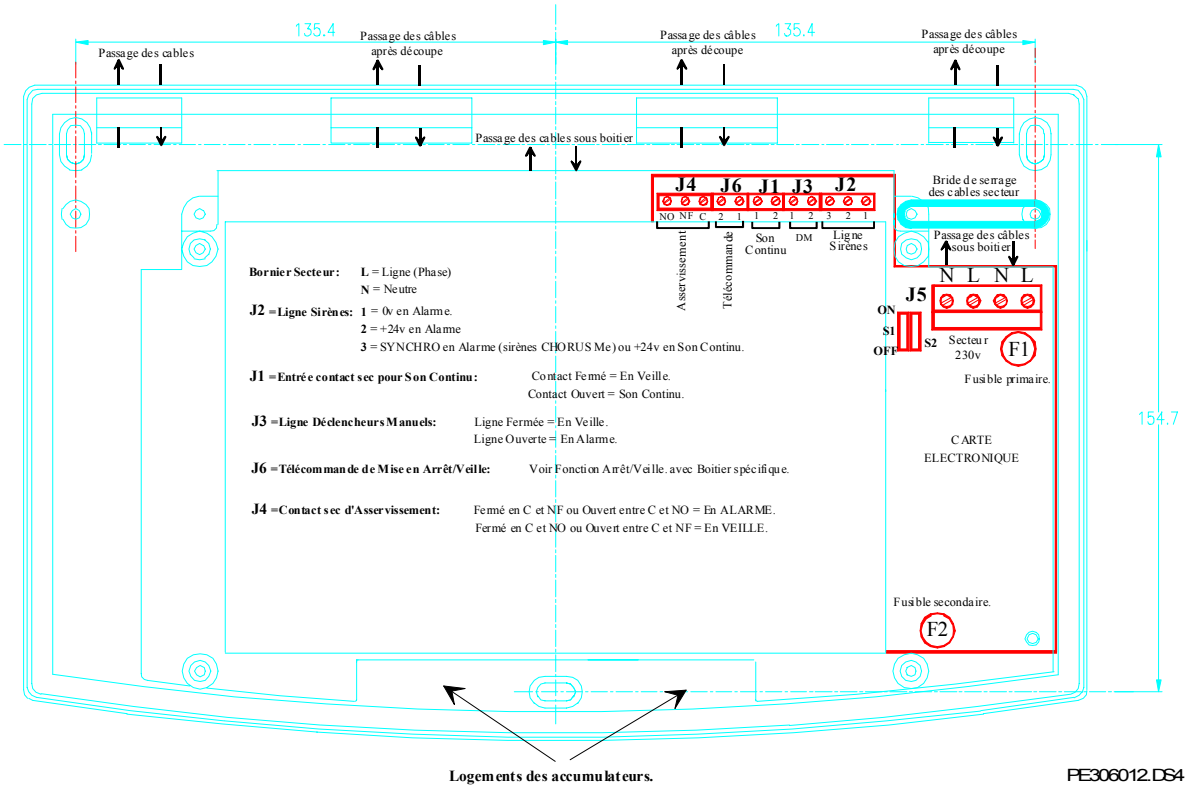

135.4
Passage des cables
Passage des câbles après découpe
Passage des câbles après découpe
135.4
Passage des câbles après découpe
Passage des cables sous boitier
J4 J6 J1 J3 J2
NO NF C 2 1 1 2 1 2 3 2 1
Asservissement
Télécommande
Son Continu
DM
Ligne Sirènes
Bride de serrage des cables secteur
Passage des câbles sous boitier
N L N L
J5
ON
S1
OFF
S2
Secteur 230v
F1
Fusible primaire.
CARTE ELECTRONIQUE
154.7
Bornier Secteur: L = Ligne (Phase) N = Neutre
J2 =Ligne Sirènes: 1 = 0v en Alarme. 2 = +24v en Alarme 3 = SYNCHRO en Alarme (sirènes CHORUS Me) ou +24v en Son Continu.
J1 =Entrée contact sec pour Son Continu: Contact Fermé = En Veille. Contact Ouvert = Son Continu.
J3 =Ligne Déclencheurs Manuels: Ligne Fermée = En Veille. Ligne Ouverte = En Alarme.
J6 =Télécommande de Mise en Arrêt/Veille: Voir Fonction Arrêt/Veille. avec Boitier spécifique.
J4 =Contact sec d'Asservissement: Fermé en C et NF ou Ouvert entre C et NO = En ALARME. Fermé en C et NO ou Ouvert entre C et NF = En VEILLE.
Fusible secondaire.
F2
Logements des accumulateurs.
PE306012.DS4

Figure 3

1.4 RACCORDEMENT

1. Raccorder - si elle existe - la ligne de déclencheurs manuels sur l'entrée J 3. Sinon strapper les 2 bornes de J 3.
2. Raccorder - si elles existent – la sirène S3 Me ou les sirènes S3 NFS sur la sortie J 2.
3. Raccorder le 3e fil sirène optionnel sur la borne 3 de J2 pour permettre :
   - la synchronisation des messages enregistrés, si ils sont audibles ensemble, et la commande du son continu "début / fin de cours" si il existe (dans le cas d'une sirène S3 Me raccordée sur un T4S Me),
   - l'utilisation de la commande du son continu "début / fin de cours" (dans le cas d'une ou plusieures sirènes S3 NFS raccordées sur un T4S Me ou un T4S NFS).
4. Raccorder - s'il existe - le module de télécommande Arrêt/Veille sur l'entrée J 6.
5. Raccorder - s'il existe - le système début/fin de cours sur J 1. Sinon strapper les 2 bornes de J 1.
6. Raccorder - s'il existe - le dispositif asservi sur le contact 1RT de J 4.

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

7. Raccorder le secteur :

7.1. Raccordements électriques :

Si le tableau est raccordé sur un réseau secteur 230 V dont le "régime de neutre" est câblé en mode IT, il faut impérativement intercaler un transformateur d'isolement dont le secondaire doit être câblé en mode TT.

Respecter la directive européenne basse tension (BT).

7.2. Doivent être prévus :

Un dispositif de sectionnement bipolaire, placé à l'extérieur du matériel permettant de séparer le matériel de son alimentation pour la maintenance du système de sécurité.

Un disjoncteur différentiel bipolaire (ex : 230 V / 50 Hz 10 A minimum et de sensibilité 30 mA).

Ces matériels peuvent être communs.

7.3. Raccordement du câble secteur :

TYPE DE CÂBLE

Multi-brins avec cosse ou mono-brin (à double isolation).

Son isolation doit être en caoutchouc synthétique (H05RR-F) ou en polychlorure de vinyle (H05VV-F ou H05VVH2-F2). section : 1,5mm² à 4mm²

Des dispositifs mécaniques doivent assurer le maintien du câble (Cf. Figure 4 ci-dessous).

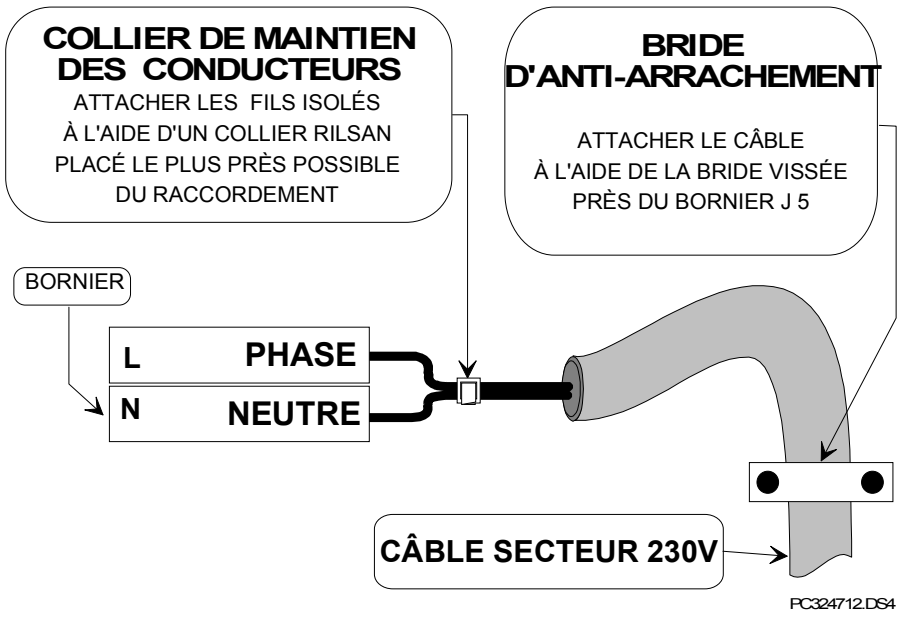
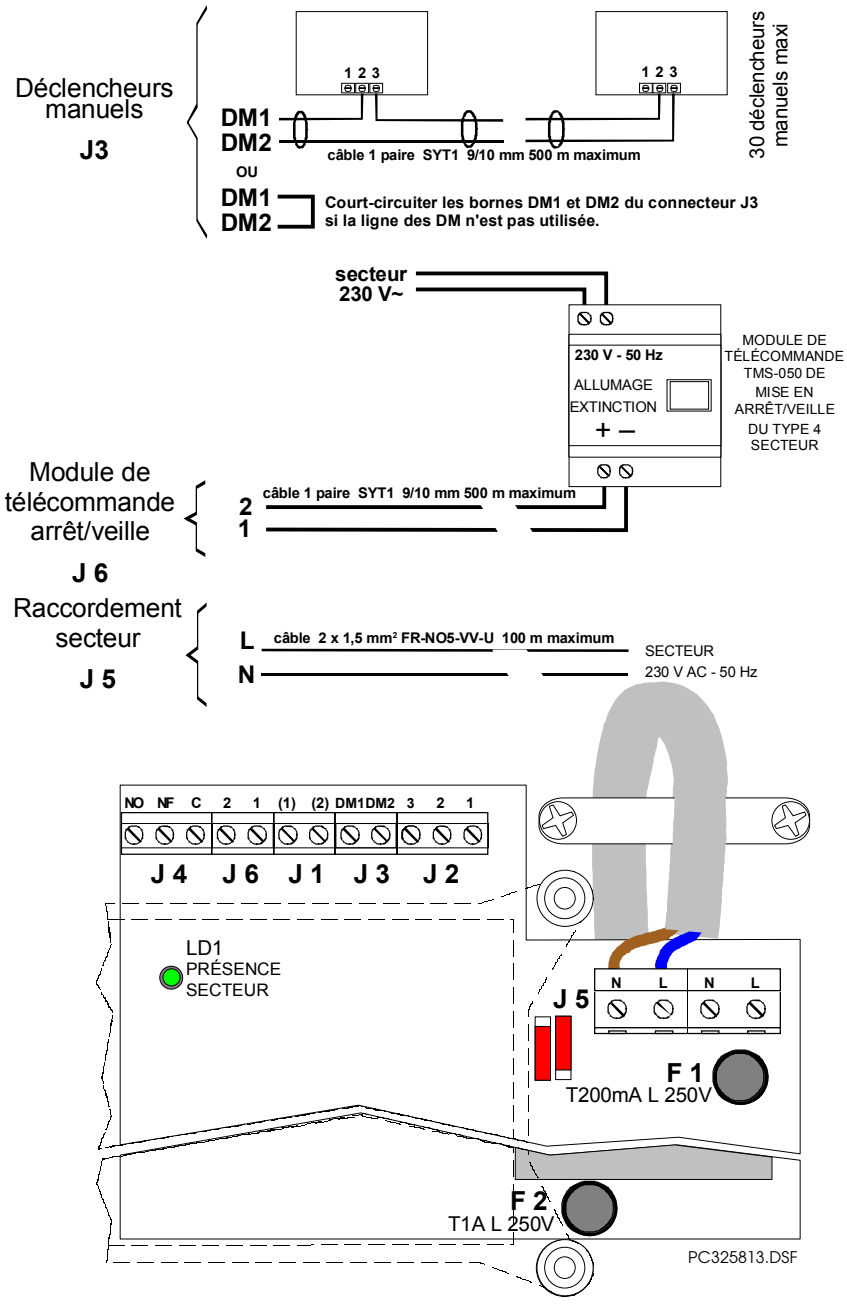

COLLIER DE MAINTIEN DES CONDUCTEURS
ATTACHER LES FILS ISOLÉS À L'AIDE D'UN COLLIER RILSAN PLACÉ LE PLUS PRÈS POSSIBLE DU RACCORDEMENT
BRIDE D'ANTI-ARRACHEMENT
ATTACHER LE CÂBLE À L'AIDE DE LA BRIDE VISSÉE PRÈS DU BORNIER J 5
BORNIER
L PHASE
N NEUTRE
CÂBLE SECTEUR 230V
PC324712.DS4

Figure 4

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

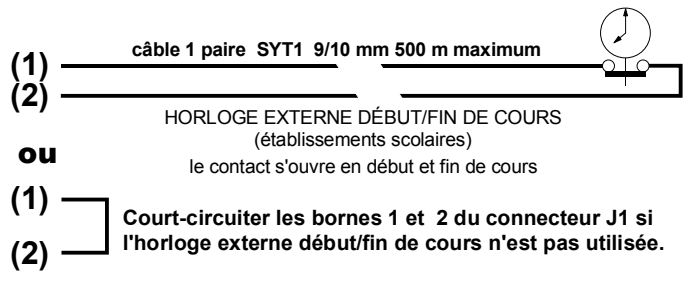
Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

2. RACCORDEMENTS DU TYPE 4 SECTEUR



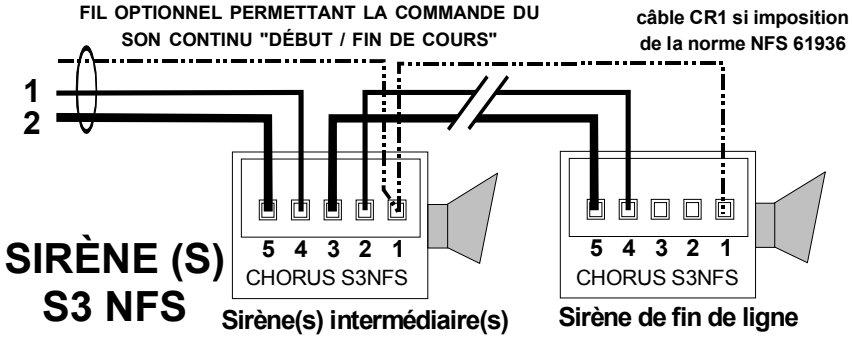
Horloge externe début/fin de cours

J 1


(1)
(2)
câble 1 paire SYT1 9/10 mm 500 m maximum
HORLOGE EXTERNE DÉBUT/FIN DE COURS
(établissements scolaires)
le contact s'ouvre en début et fin de cours
ou
(1)
(2)
Court-circuiter les bornes 1 et 2 du connecteur J1 si l'horloge externe début/fin de cours n'est pas utilisée.

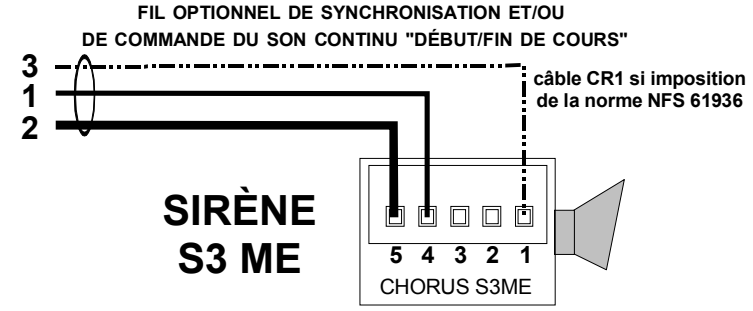
Lignes sirènes

J 2


FIL OPTIONNEL PERMETTANT LA COMMANDE DU SON CONTINU "DÉBUT / FIN DE COURS"
câble CR1 si imposition de la norme NFS 61936
1
2
5 4 3 2 1
CHORUS S3NFS
5 4 3 2 1
CHORUS S3NFS
SIRÈNE (S) S3 NFS
Sirène(s) intermédiaire(s)
Sirène de fin de ligne

10 sirènes maximum

ou


FIL OPTIONNEL DE SYNCHRONISATION ET/OU DE COMMANDE DU SON CONTINU "DÉBUT/FIN DE COURS"
3
1
2
câble CR1 si imposition de la norme NFS 61936
SIRÈNE S3 ME
5 4 3 2 1
CHORUS S3ME

1 sirène maximum

Asservissement contact sec

J 4

NO — **NO**
C
NF — **NF**

Tension de commutation : 48 V~/=
Courant de coupure : 3 A
Puissance de coupure : 30 VA

PC325813.DSF

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

3. MISE EN SERVICE DU TYPE 4 SECTEUR

3.1 MISE EN ROUTE

S'assurer que le déclencheur manuel (DM) du boîtier est réarmé, que l'équipement éventuel de "Début/Fin de cours" délivre un contact fermé dans son état de repos et que les éventuels DM raccordés à l'extérieur sont tous réarmés.

Si un équipement de "Début/Fin de cours" n'est pas raccordé, il faut impérativement mettre un strap entre les bornes 1 et 2 de J 1.

Si des DM externes ne sont pas raccordés, il faut impérativement mettre un strap entre les bornes 1 et 2 de J 3.

Connecter les 2 accumulateurs et les repositionner dans leur logement respectif. Le voyant vert clignote. Le T4S est dans son état de veille + absence secteur.

Mettre sous tension (secteur) : Le voyant vert s'allume en fixe. Le T4S est dans son état de veille + présence secteur.

Note : *Si le secteur est présent et que les accumulateurs ne sont pas raccordés, la LED verte est éteinte.*

3.2 VERIFICATION DES DECLENCHEURS MANUELS (DM)

Pour le T4S Me, le signal d'évacuation est fonction de la position des cavaliers S1 et S2.

Type du signal d'évacuation	S1	S2
Son NFS 32-001	**ON**	**ON**
Message enregistré seul	**OFF**	**OFF**
Message enregistré puis **son NFS 32-001**	**OFF**	**ON**
Cycle **Message enregistré et son NFS 32-001**	**ON**	**OFF**

Si le T4S est à message enregistré (Me), vérifier que les cavaliers S1 et S2 du T4S Me et de la sirène externe S3 Me sont positionnés de façon identique.

Le signal d'évacuation retentit dès que la clé d'un D.M. est engagée ou si l'un des D.M. est sollicité.

Pour faire cesser le signal d'évacuation, il faut : soit, retirer la clé du D.M, soit remettre le D.M à l'état de veille en engageant et retirant la clé du D.M.

Note : *au-delà de 5 minutes, le signal d'évacuation s'arrête. Le T4S génère 2 bips toutes les 30 secondes pour signaler qu'au moins un D.M. est dans l'état enclenché ou qu'au moins une clé est encore engagée.*

Le relais d'asservissement (contact NO-NF sur J 4) est activé lorsque, au moins un DM est enclenché (sollicitation ou clé engagée).

Répéter cette vérification pour chacun des D.M.

3.3 VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT "SON CONTINU" = "DEBUT/FIN DE COURS".

L'ouverture du contact sec éventuellement raccordé sur l'entée J 1, génère un son continu pendant la durée de son ouverture (son émis par le T4S et les sirènes éventuellement raccordées). Si un DM est enclenché (même durant la diffusion du son "Début/Fin de cours"), le signal d'évacuation remplace le son continu.

NOTE : il est impératif de raccorder le 3^{e} fil permettant la commande du son continu "début / fin de cours" (voir raccordement).

3.4 VERIFICATION DU MODE "ARRET/VEILLE".

En cas d'absence secteur, si un dispositif de "Mise en Arrêt/Veille" est raccordé sur le T4S en J 6, il est possible de mettre en arrêt ou en veille le T4S.

Quand le T4S est en état d'arrêt :

- la LED verte est éteinte,
- La réapparition du secteur fait passer automatiquement le T4S de l'état d'arrêt à l'état de veille,
- l'enclenchement d'un DM, l'engagement d'une clé dans un D.M. ou l'ouverture de la ligne "Son continu" (J 1) sont inopérant.

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.